

NOTAS SOBRE *COREIDAE* NEOTROPICALES CON LA DESCRIPCION DE DOS ESPECIES NUEVAS (*HEMIPTERA*)

POR

NICOLAS A. KORMILEV

Buenos Aires

Por la amabilidad del R. P. Gregorio Williner (S. J.), vicedirector del Colegio Máximo en San Miguel, provincia de Buenos Aires, y de don Antonio Martínez, entomólogo del Ministerio de Agricultura y Ganadería de la nación, pude examinar algunos *Coreidae* cazados por ellos en 1950 en Bolivia, por lo cual les expreso aquí mi sincero agradecimiento.

Don A. Martínez cazó en Buena Vista (Santa Cruz) tres ejemplares ♀♀ de la magnífica y rara especie *Hoplaphthonia gigantea* Schmidt, descrita en 1911 basándose en el material colectado por J. Steinbach casi en el mismo lugar (Santa Cruz, provincia de Sara). Como Schmidt no da ningún dibujo, facilito uno de vista dorsal.

El R. P. G. Williner cazó en Nor Yungas (Bolivia) algunos ejemplares de espléndidos hemípteros, que resultaron pertenecer al género *Petalops* Am. & Serv. No obstante que todos los ejemplares cazados vivían juntos sobre la misma planta, una especie de caña, después del examen más cuidadoso se vió que se trata de dos especies distintas y bien diferenciadas, ambas nuevas para la ciencia. Tengo el placer de dedicar la primera especie nueva al cazador, R. P. G. Williner, y la segunda a su difunto maestro y amigo R. P. Dr. Albino J. Bridarolli (S. J.), quien tanto contribuyó al conocimiento de la fauna entomológica boliviana.

Agradezco también a la señorita Sara Kahanoff la gentileza con que ha realizado los dibujos.

Fam. **COREIDAE** (Leach)Subfam. **MEROCORINAE** (Stål)Gén. **Hoplaphthonia** Schmidt 19111. **Hoplaphthonia gigantea** Schmidt, 1911

D. ent. Zeit., pág. 565.

Este curioso género es más próximo al género neotropical *Acacopis* Stål (1864), pero según Schmidt, por el singular aspecto del pronoto, se parece más al género oriental *Prionolomia* Stål (1873), perteneciente a la subfamilia *Coreinae* (Stål), tribu *Mictini* (Stål) (fig. 1).

Tres ♀♀: Bolivia, Santa Cruz Buena Vista (A. Martínez leg.), II-1950.

Subfam. **COREINAE** (Stål)Tribu **Acanthocephalaria** (Stål)Gén. **Petalops** Am. & Serv., 1843

Este género está caracterizado por la brillante puntuación de color verde dorado, distribuida sobre el pronoto, las pleuras, el escudete y los hemiélitros, que presta a los insectos un aspecto muy llamativo. El género ahora tiene once especies y se puede dividir en dos grupos, conforme a la configuración del pronoto. El primer grupo, con los ángulos laterales del pronoto terminados en una punta aguda o diente, contiene la mayoría de las especies del género, y el segundo, con los ángulos laterales obtusos, tiene solamente la especie *Petalops inermibus* Distant (1881) y las dos nuevas.

Las dos especies nuevas son a primera vista muy parecidas una a otra, y además la coloración de ambas es idéntica; pero se distinguen entre sí muy bien por el cuerpo, más robusto, y espe-

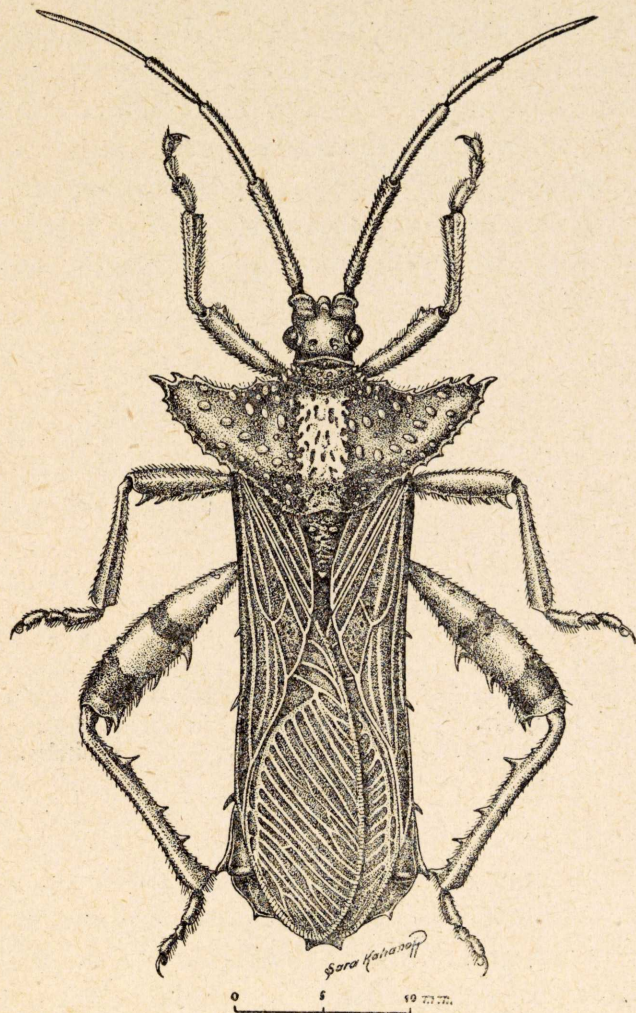


Fig. 1: *Hoplapthonia gigantea* Schmidt, ♀.

cialmente los fémures posteriores, más hinchados en la primera, así como por el aspecto diferente de los segmentos genitales en ambos sexos.

2. *Petalops willineri* sp. n.

(Figs. 2-3)

♂. De color castaño rojizo, brillante; sobre la parte apical de los hemiélitros y las tibias el color es más claro, borra de vino hasta carmín; el primero y el último segmentos casi íntegros y los ápices del segundo y del tercer segmentos antenales, la base de los hemiélitros, meso y metapleuras, metasterno, ápice del abdomen, fémures anteriores, casi íntegros, y medianos y posteriores, sobre la faz ventral, y tibias posteriores son más oscu-

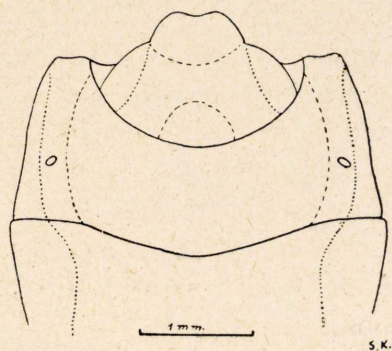


Fig. 2: *Petalops willineri* sp. n., ♂, hipopigio.

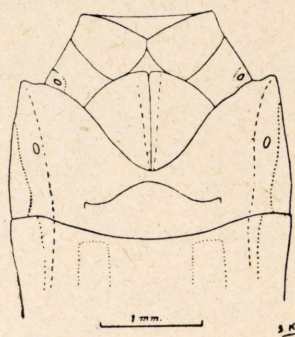


Fig. 3: *Petalops willineri* sp. n., ♀, segmentos genitales.

ros castaño oscuro, casi píceos; cabeza sobre la faz dorsal, a veces la banda transversal sobre el pronoto anteriormente, mesosterno, coxas, fémures medianos y posteriores sobre la faz dorsal son píceos, casi negros; el clípeo sobre la faz dorsal, una línea mediana sobre el vértice, líneas infraoculares entre los ojos y ocelos, dos manchas al costado del clípeo (visto desde delante), líneas longitudinales debajo de los ojos, la base y el ápice del escudete, todos los acetábulos, conexivo y dos manchas sobre el hipopigio son blanco amarillentos o amarillos (fig. 2). Cuello con intenso brillo verde metálico. La puntuación verde dorada está distribuída sobre el pronoto, escudete, con la excepción de la base y el ápice; hemiélitros, propleura posteriormente y meso y metapleura, en la parte súperoposterior.

Cabeza más ancha que larga (31:22), sin puntuación; el

clípeo delgado, saliente y anteriormente truncado verticalmente; tubérculos anteníferos gruesos, cortos, oblicuamente truncados; ojos globosos y salientes, no alcanzan el borde posterior de la cabeza; ocelos salientes, colocados un poco más cerca de los ojos que entre sí; búculas pequeñas, cortas y salientes, alcanzan solamente hasta el primer tercio del primer segmento rostral. Antenas largas, delgadas; el segmento basal más grueso y con un distinto surco longitudinal interiormente; el último segmento un poco curvado. La proporción de los segmentos antenales (1-4) es 1 : 0,84; 0,83 : 1,69. Rostro traspasa un poco el medio del mesosterno; la proporción de los segmentos rostrales (1-4) es 1 : 0,93 : 1 : 0,66.

Pronoto trapezoidal, más ancho que largo (46 : 39); ángulos laterales no salientes, obtusos; anteriormente con una elevación transversal y un surco transversal detrás de ésta; desde la elevación transversal sale una delgada carena mediana y corre hasta el borde posterior del pronoto; ángulos posteriores salientes como pequeños puntiagudos dientes. Todo el pronoto, con la excepción de la elevación transversal, es densa y profundamente puntuado y sobre el disco parece rugoso.

Escudete triangular, puntiagudo, más largo que ancho (27:19), con la excepción de la base con la profunda puntuación setígera.

Hemiélitros del ancho del abdomen y distintamente más largos que el mismo, con los nervios elevados y lisos; entre nervios con la profunda y muy densa puntuación setígera. Membrana de color sepia.

Esternón sin puntuación. Prosterono triangular, anteriormente con una depresión transversal. Mesosterno hinchado y con una depresión mediana; anteriormente entra como una cuña entre las coxas anteriores. Metasterno menos hinchado; posteriormente termina en una línea transversal casi recta.

Propleura anteriormente lisa, posteriormente densamente puntuada. *Mesopleura* lisa, puntuada solamente a lo largo del borde superior y posterior. *Metapleura* sin puntuación, un poco rugosa; una mancha de los puntos está colocada solamente en el ángulo súperoposterior.

*Acetábulo*s con distintos, pero finos puntos negros (no verde dorado).

Orificios odoríferos grandes, colocados oblicuamente entre los acetábulos medianos y posteriores y con un proceso auricular anteriormente.

Abdomen liso, con fina y corta pubescencia. Espiráculos colocados lateralmente un poco detrás del medio del segmento.

Fémures anteriores y medianos regularmente dilatados hacia el ápice e inferiormente con dos filas de pequeños dientes de varios tamaños. Fémures posteriores muy hinchados, con varios surcos longitudinales y con dos filas de fuertes dientes inferiormente y cuatro filas más de dientes pequeños superiormente.

Tibias anteriores y medianas inermes y las posteriores inferiormente con seis a siete dientes más fuertes, y entre ellos varios más pequeños; todas las tibias con un surco longitudinal al lado superior, con una pubescencia fina y densa. Tarsos con más densa pubescencia; la proporción de los segmentos tarsales (1-3), medidas tomadas sobre los tarsos posteriores desde abajo, es 1 : 0,2 : 0,4.

♀. De la misma coloración que el ♂; solamente el abdomen, sobre la faz ventral, tiene dos bandas longitudinales amarillentas a través de 2-5 segmentos y tres puntitos amarillos a cada lado sobre los segmentos genitales (fig. 3). Fémures anteriores y medianos con una fila de dientes y solamente sobre el ápice aparece un diente más a la par del último diente de la fila. Fémures posteriores menos hinchados y más achatados, inferiormente con dos filas de dientes solamente. Proporción de los segmentos antenales (1-4) es 1 : 0,92 : 0,86 : 2,04.

	♂	♀
Largo total	17,1 mm.	15,2 mm.
Pronoto, ancho	3,6 mm.	3,2 mm.
Abdomen, ancho	3,2 mm.	3,3 mm.

Holotipo: ♂, Bolivia, Nor Yungas, Nigrillani (G. Williner leg.), 1-1950; en la colección del Instituto de Historia Natural Sánchez Labrador, en San Miguel, Buenos Aires (Argentina).

Alotipo: ♀, cazada junto con el holotipo; en la misma colección.

Paratipos: 2 ♂♂, cazados juntos con holo y alotipo; uno en

la misma colección y el otro en la colección nacional del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, Buenos Aires (Argentina), bajo el núm. 52.568.

Esta especie es más próxima a *Petalops inermibus* Distant, de la cual se distingue por la coloración, diferente proporción de los segmentos antenales, más corto rostro, etc.

3. *Petalops bridarollii* sp. n.

(Figs. 4-5)

Muy parecida a la especie precedente, del mismo color y aspecto general, pero es un poco más pequeña y más delgada; fémures posteriores menos hinchados, siete veces más largos que anchos (en *P. willineri* 5,4 veces más largos que anchos) y me-

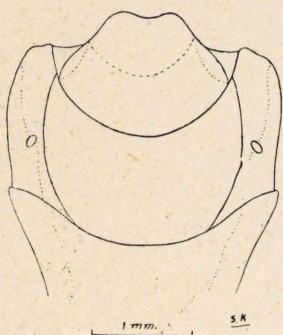


Fig. 4: *Petalops bridarollii* sp. n., ♂, hipopigio.

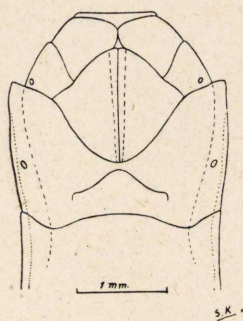


Fig. 5: *Petalops bridarollii* sp. n., ♀, segmentos genitales.

nos dentados (fig. 4). Segmentos genitales son también diferentes.

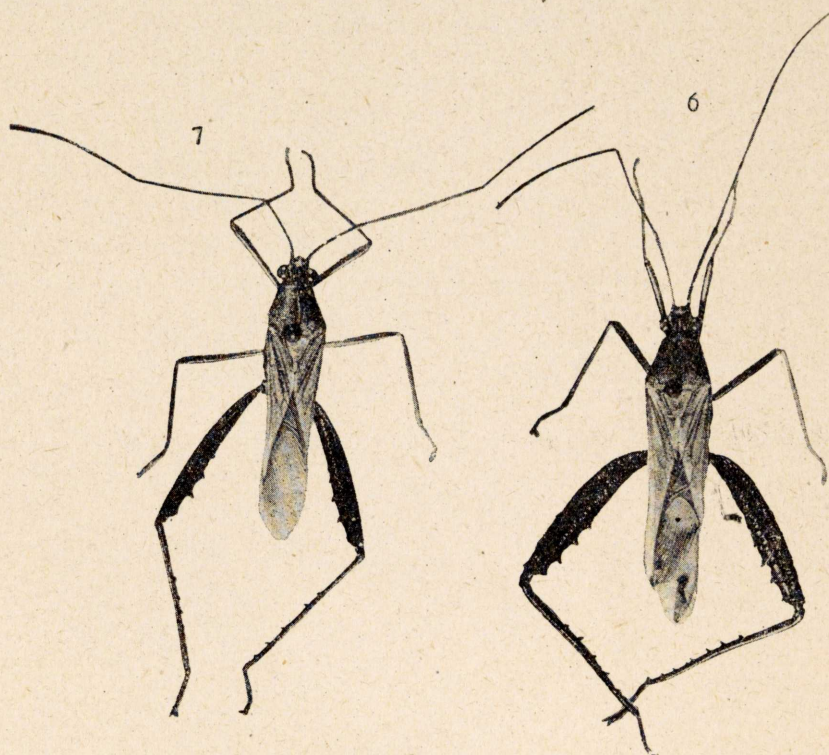
♂. La proporción de los segmentos antenales (1-4) es 1:0,91:0,88:2,13. La proporción de los segmentos rostrales (1-4) es 1:1,07:1,14:0,86.

♀. Todavía más parecida a la ♀ de *P. willineri*, pero los fémures posteriores son aún más delgados y los dientes sobre los mismos menos numerosos. Los fémures posteriores son 8,5 veces más largos que anchos (en *P. willineri* 7,7 veces solamente). Las bandas longitudinales sobre el abdomen son menos cla-

ras. La proporción de los segmentos antenales (1-4) es 1:0,83:0,81:1,79¹.

	♂	♀
Largo total	14,9 mm.	15,9 mm.
Pronoto, ancho	3,2 mm.	3,5 mm.
Abdomen, ancho	2,6 mm.	3,2 mm.

Holotipo: ♂, Bolivia, Nor Yungas Nigrillani (G. Williner



Figs. 6-7: 6) *Petalops willineri* sp. n., ♂. 7) *Petalops bridarollii*, sp. n., ♂.

leg.), I-1950; en la colección del Instituto de Historia Natural Sanchez Labrador, en San Miguel, Buenos Aires (Argentina).

¹ Es curioso que la proporción de los segmentos antenales de la ♀ *bridarollii* más corresponde a la proporción del ♂ *P. willineri*. El último segmento es menos de dos veces más largo que el primero y viceversa, el ♂ de *P. bridarollii* y la ♀ de *P. willineri* tienen el último segmento más de dos veces más largo que el primero; pero no creo que hubiera equivocado las ♀♀, porque el aspecto general, y especialmente los fuertes y más numerosos dientes sobre los fémures posteriores, indican mejor que la ♀ corresponde al mismo ♂.

Alotipo: ♀, cazada junto con el holotipo y en la misma colección.

Paratipos: 2 ♂♂, cazados junto con holo y alotipo; uno en la misma colección y el otro en la colección nacional del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, Buenos Aires (Argentina), bajo el núm. 52.569.

S U M M A R Y

The author describes two new species of the genus *Petalops* Am. & Serv. which were collected together, as one lot, on the same plant, a species of a cane, by Rd. G. Williner in Nigrillani, North Yungas, Bolivia. The new species are allied to *P. inermibus* Distant, from which they differ in coloration, different proportion of the antennal joints and shorter rostrum. Very similar between them in coloration and general appearance, the new species differs by more robust body and more inflate femora in *P. willineri* as and by different shape of the genital segments in both sexes.

Bibliografía

AMYOT, C. J. B., y SERVILE, A.

1843. Hist. Nat. des Ins., pág. 201.

DISTANT, W. L.

1881. Neotropical *Pentatomidae* and *Coreidae*. Trans. Ent. Soc. Lond., pág. 392.

SCHMIDT, E.

1911. Drei neue Coreiden-Gattungen (*Hemipt.*). Deuts. Ent. Zeits., página 565.

STAL, C.

1864. *Hemiptera* nonnule nova vel minus cognita. Ann. Soc. Ent. Fr. (4), IV, pág. 55.

STAL, C.

1873. Enumeratio Hemipterorum, III, pág. 40.

